Caractéristiques techniques MAC 700 Profile

DONNÉES PHYSIQUES

Longueur . . . . . 450 mm (17.7 in)
Largeur . . . . . 365 mm (14.4 in)
Hauteur . . . . . 636 mm (25.0 in)
Poids . . . . . 34.5 kg (76.1 lbs)

SOURCE

Lampe . . . . . 700 W à décharge, arc court
Culot . . . . . SFc 10-4 avec détrompeur
Modèle approuvé . . . . . OSRAM HTI 700/D4/75
Ballast . . . . . électronique

DONNÉES THERMIQUES

Température ambiante maximale (T_a) . . . . . 40° C (104° F)
Température de surface maximale . . . . . 160° C (320° F)
Ventilation silencieuse avec régulation de vitesse
Dissipation thermique maximale (calculée, 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz) . . . . 3190 BTU/hr / 3429 BTU/hr

PHOTOMÉTRIE

Conditions de mesure . . . . . 230 V, 50 Hz; sans effet engagé
Source pour les mesures . . . . . OSRAM HTI 700/D4/75

Photométrie : faisceau serré avec diffuseur

Flux total . . . . . 14300 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau . . . . . 14300 lumens
Angle du faisceau . . . . . 16.0°
Angle au dixème . . . . . 15.0°

Photométrie : faisceau moyen avec diffuseur

Flux total . . . . . 14600 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau . . . . . 14600 lumens
Angle du faisceau . . . . . 20.2°
Angle au dixème . . . . . 19.4°

Photométrie : faisceau ouvert avec diffuseur

Flux total . . . . . 14700 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau . . . . . 14700 lumens
Angle du faisceau . . . . . 30.0°
Angle au dixème . . . . . 29.0°

Photométrie : faisceau serré sans diffuseur

Flux total . . . . . 16200 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau . . . . . 16200 lumens
Angle du faisceau . . . . . 15.8°
Angle au dixème . . . . . 15.1°

Photométrie : faisceau moyen sans diffuseur

Flux total . . . . . 16500 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau . . . . . 16500 lumens
Angle du faisceau . . . . . 20.2°
Angle au dixème . . . . . 19.5°

Photométrie : faisceau ouvert sans diffuseur

Flux total . . . . . 16700 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau . . . . . 16600 lumens
Angle du faisceau . . . . . 30.6°
Angle au dixème . . . . . 29.6°

OPTIQUE

Réflecteur de lumière froide en verre
Angle de travail ....14° - 30° (net sur faisceau sans gobo)
Longueur focale ....46 - 100 mm

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Câble d'alimentation .... 3 m sans fiche
Secteur compatible .... 100-130/200-250 V AC, 50/60 Hz
Alimentation..auto-adaptative, électronique à découpage
Fusible principal sous 200 - 250 V....................................... 6.3 AT, P/N 05020020
Fusible principal sous 100 - 130 V .... 15 AT, P/N 05020027

Puissance et courant caractéristiques

@ 100 V, 60 Hz .... 1019 W, 10.3 A, PF 0.996
@ 120 V, 60 Hz .... 988 W, 8.3 A, PF 0.995
@ 208 V, 60 Hz .... 949 W, 4.7 A, PF 0.976
@ 230 V, 50 Hz .... 944 W, 4.2 A, PF 0.973
@ 240 V, 50 Hz .... 940 W, 4.0 A, PF 0.970
@ 250 V, 50 Hz .... 940 W, 3.9 A, PF 0.966

V = vVolts, Hz = hHertz, W = Watts, A = Amps, PF = facteur de puissance

Note: considérez une tolérance de +/- 10% sur les mesures données ici. Mesures effectuées à la tension nominale. Les valeurs du secteur peuvent varier de +/- 10%.

CONTRÔLE ET PROGRAMMATION

Protocole .... USITT DMX-512 (1990)
Canaux de contrôle .... 23 ou 31
Récepteur .... RS-485 Opto-isolé
Connectique .... XLR 3 et 5 broches à verrouillage; 1 - blindage, 2 - pt froid (-), 3 - pt chaud (+)
Adressage et configuration .... Panneau de contrôle à LEDs ou boîtier MP-2
Contrôle des effets... mode suiveur ou vectoriel
Installation du logiciel... téléchargement sériel (MUF)

EFFETS ÉLECTROMÉCANIQUES

Faisceau

Prisme interchangeable, rotatif grande vitesse, 3 facettes, contrôle sous 8 bits
Iris motorisé, contrôle sous 8 ou 16 bits

Gradateur / shutter

Gradation complète, contrôle sous 8 ou 16 bits
Shutter : flashs variables de 2 à 10 Hz, contrôle sous 8 bits

Couleur

1 roue de couleur motorisée à 8 filtres dichroïques interchangeables + blanc, contrôle sous 8 ou 16 bits

Trichromie

Cyan : 0-100%, contrôle sous 8 ou 16 bits
Magenta : 0-100%, contrôle sous 8 ou 16 bits
Jaune : 0-100%, contrôle sous 8 ou 16 bits

Pan/tilt

Pan: 540°, contrôle sous 16 bits
Tilt: 246°, contrôle sous 16 bits
Correction automatique de position

Gobos

Gobos tournants : 6 filtres + blanc, rotation continue ou indexée, contrôle sous 16 bits
Gobos statiques : 9 filtres + blanc, contrôle sous 8 bits

Roue d'animation

Effet vertical, horizontal ou en position angulaire indexée.
Indexation et rotation continue autour dans la position choisie, contrôle sous 8 ou 16 bits

Mise au net

Mise au net motorisée : 2 m à l'infini, contrôle sous 8 ou 16 bits

Zoom

Amplitude 14° - 30°, contrôle sous 8 ou 16 bits

GOBOS

- Diamètre extérieur: ... 27.9 + 0 /- 0.3 mm
- Diamètre d'image maximal: ... 23 mm
- Epaisseur: ... 1.1 mm pour les gobos statiques, 4 mm pour les gobos tournants
- Verre recommandé: ... Haute température, type Borofloat ou supérieur traité dichroïique ou aluminium
- Métal recommandé: ... Aluminium de 0.5 mm

ROUE D'ANIMATION

- Diamètre extérieur: ... 116 mm +0/-0.25 mm
- Diamètre extérieur de l'image: ... 112 mm
- Diamètre intérieur de l'image: ... 32 mm
- Matériau: ... Aluminium de 0.5 mm avec moyeu aimanté

HOMOLOGATIONS ET CONFORMITÉ

- EU : CEM ... EN 55 103-1, EN 55 015, EN 61 547
- EU : Sécurité ... EN 60598-2-17
- US : Sécurité ... ANSI/UL 1573
- Canada : Sécurité ... CSA C22.2 NO 166

CONSTRUCTION

- Enveloppe ... Anti-UV, fibre composite renforcée
- Couleur ... Noir
- Indice de protection ... IP 20
- Châssis anti choc
- Poignées de transport ergonomiques

INSTALLATION

- Points de montage ... 2 paires de loquets 1/4 de tour
- Orientation ... toutes
- Distance minimale aux surfaces éclairées ... 1.2 m (48 in.)
- Distance minimale aux matériaux combustibles ... 0.5 m (20 in.)

ACCESSOIRES FOURNIS

- Lampe ... OSRAM HTI 700/D4/75 (installée) : P/N 97010212
- Filtres de couleur dichroïques ... 8 (installés)
- Gobos ... 14 en métal et 1 en verre (installés), 5 gobos supplémentaire et un ressort de secours
- Roue d'animation ... Radial breakup (installée) : P/N 62325048
- Fusible 200 - 250 V ... 6.3 AT (installé) : P/N 05020020
- Fusible 100 -130 V ... 15 AT : P/N 05020027
- 2 embases Oméga avec loquets 1/4 de tour ... 2 x P/N 91602001
- Câble XLR 3 broches, 5m ... P/N 11820008
- Manuel d'utilisation ... P/N 35000137

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Roue d'animation Spiral breakup ... P/N 62325049
- Roue d'animation Linear breakup ... P/N 62325050
- Roue d'animation Coarse tangential ... P/N 62325051
- Roue d'animation Cloud breakup ... P/N 62325094
- Roue d'animation Elliptical breakup ... P/N 62325095
- Crochet à mâchoires ... P/N 91602005
- Crochet G standard ... P/N 91602003
- Système DABS 1 ... P/N 91611144
- Boîtier MP-2 ... P/N 90758420
- Gobos pour MAC 500/550/700 ... see www.martin.com

CODES DE COMMANDE

- MAC 700 Profile en emballage carton ... P/N 90207000
- MAC 700 Profile en flight case ... P/N 90207001